



## HP - LaserJet Pro M203dw (G3Q47A)

Drukarki - laserowe mono  
wycofany

### MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE (oryginalne)

HP - toner CF230A (black) 30A	tonery	479.91 zł
HP - toner CF230X (black) 30X	tonery	509.01 zł
HP - bęben CF232A (black) 32A	bębny	623.06 zł

### MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE (zamiennie)

Lambda - toner zamiennik CF230A, CRG-051 (black) LAM	tonery	127.07 zł
Printé - toner zamiennik CF230X (black) PRI	tonery	153.26 zł
Printé - toner zamiennik CF230A (black) PRI	tonery	158.73 zł
Lambda - bęben zamiennik CF232A (black) LAM	bębny	208.26 zł
Lambda - toner zamiennik CF230X, CRG-051H (black) LAM	tonery	208.26 zł
Printé - bęben zamiennik CF232A (black) PRI	bębny	239.36 zł
Ecojet - toner zamiennik CF230X (black) ECO	tonery	254.61 zł
Black Point - toner zamiennik CF230A (black) BP	tonery	260.18 zł
Black Point - toner zamiennik CF230X (black) BP	tonery	365.77 zł
Black Point - bęben zamiennik CF232A (black) BP	bębny	401.68 zł

### Parametry podstawowe

miejsce użytkowania	dom/małe biuro
przeznaczenie do druku	tylko mono - tekst i grafika
rodzaj urządzenia	jednofunkcyjne - tylko funkcja druku
koszt wydruku w czerni (wkład oryginalny)	14.54 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
koszt wydruku w czerni (dowolny wkład)	4.38 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
technologia druku	laserowa monochromatyczna
format	A4
szybkość procesora	800 MHz
miesięczne obciążenie	do 30000 stron
wydajność zasobnika startowego	do 1000 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
wydajność standardowa zasobnika z tonerem czarnym	do 3500 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
standardowa pamięć	256 MB
maksymalna pamięć	256 MB
pojemność dysku twardego	0 GB
poziom hałasu	max 53 dB

### Parametry Druku

rozdzielczość druku mono	1200x1200 dpi
szybkość drukowania mono	do 28 stron A4/min
czas do wydruku pierwszej strony	do 6.7 sekund
automatyczny druk dwustronny	tak
marginesy	górny 4 mm dolny 4 mm lewy 4 mm prawy 4 mm

### Obsługa Nośników

gramatura dla podajnika standardowego	do 163 g/m <sup>2</sup>
maksymalna gramatura papieru	do 163 g/m <sup>2</sup>
ilość podajników w standardzie	2
podajnik na pojedyncze arkusze	tak
ręczne podawanie nośników	tak

opcjonalny podajnik papieru	nie
maksymalna liczba podajników papieru	2
standardowa pojemność podajników	do 260 arkuszy
maksymalna pojemność podajników	do 260 arkuszy
pojemność podajnika (koperty)	do 10 szt
ilość odbiorników papieru	1
pojemność odbiornika papieru	do 150 arkuszy
opcjonalny odbiornik papieru	nie
niestandardowe wymiary nośników (szerokość)	min 76 mm max 216 mm
niestandardowe wymiary nośników (długość)	min 127 mm max 356 mm
obsługiwane rodzaje nośników	papier zwykły papier fotograficzny papier do druku laserowego papier szorstki papier welinowy koperty etykiety karton pocztówki
obsługiwane formaty nośników	A4 A5 A6 B5 (JIS) koperty

## Języki i Emulacje

standardowe języki drukarki	PCL 5c PCL 6 PostScript PCLm PDF URF PWG
czcionki i znaki	84 skalowalnych czcionek TrueType

## Komunikacja

ethernet - druk w sieci LAN	tak
wireless - druk przez WiFi	tak
NFC	nie
standardowe rozwiązania komunikacyjne	Ethernet (10/100) Wireless (802.11b/g/n) USB (Hi-Speed 2.0) Wi-Fi Direct
drukowanie z chmury	tak (HP Smart)
drukowanie z urządzeń mobilnych	tak (HP ePrint; Bezpośrednie drukowanie bezprzewodowe Wi-Fi Direct; AirPrint 1.5 z czujnikiem obecności nośników)

## Wymiary i Waga

szerokość opakowania	438 mm
głębokość opakowania	278 mm
wysokość opakowania	466 mm
waga produktu (netto)	ok. 6.9 kg
waga w opakowaniu	ok. 9.2 kg
szerokość produktu	370.5 mm
głębokość produktu	407.4 mm (max. 624.4 mm)
wysokość produktu	223.9 mm (max. 359.5 mm)

## Warunki Środowiskowe

dopuszczalna wilgotność względna podczas eksploatacji	min 30 % max 70 %
zalecany zakres temperatur podczas eksploatacji	min 15 °C max 32.5 °C

## Zasilanie

---

rodzaj zasilania	sieciowe AC (220-240V)
zużycie energii	średnio 480 W
Energy Star	tak

## Wymagania Systemowe

---

Windows	Windows: 10, 8.1, 8, 7: 32-bitowy lub 64-bitowy, Windows Vista: tylko wersja 32-bitowa
Mac OS	OS X Yosemite (v10.10), OS X Mavericks (v10.9), Apple OS X El Capitan (v10.11)
UNIX	Linux (więcej informacji jest dostępnych na stronie <a href="http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html">http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html</a> ); Unix (więcej informacji jest dostępnych pod adresem <a href="http://hp.com/go/unixmodelscripts">hp.com/go/unixmodelscripts</a> )

## Zawartość Opakowania

---

hardware	Drukarka HP LaserJet Pro M203dw, Startowy wkład laserowy HP LaserJet, czarny (do 1000 stron), Bęben światłoczuły HP LaserJet (do 23 000 stron), HIG, Arkusz instalacyjny, Ulotka dot. pomocy technicznej, Karta gwarancyjna, Ulotka, Dokumentacja drukarki i oprogramowanie na płycie CD, Sterowniki i dokumentacja na płytach CD, Płyty CD z oprogramowaniem i dokumentacją elektroniczną, Przewód zasilający, Przewód USB
software	Dla systemu operacyjnego Windows: HP Software Installer, HP Software Uninstaller (z wyjątkiem Windows 8+), sterownik drukarki HP PCL6, HP Device Experience (DXP), HP Web Services Assist (HP Connected), ustawienia i oprogramowanie urządzenia, HP Printer Assistant, analiza udoskonalania produktu HP, podręczniki użytkownika online Dla systemu operacyjnego Mac: Ekran powitalny (odsyła użytkowników do strony <a href="http://hp.com">hp.com</a> lub OS App Source z oprogramowaniem LaserJet)

## Inne

---

panel sterowania	Przycisk LED
------------------	--------------

## Gwarancja

---

service	12 miesięcy - w serwisie
---------	--------------------------